



على قوائم أربع الزرافة





على أربع  
قوائم  
الزرافة





# على قوائم الأربع الزرافة



القص الفرنسي: مايا حكيم عبده حنا  
تأليف: د. يوسف أبو نجم  
التصميم الفني: تانيا الشوري  
تأليف النص العربي: جورج أنطونيوس





## عائلة عرافة

الزرافة أطول الحيوانات التي تعيش على قوائمها. وعلى الرغم من جلدها الأصهب المبقع الذي يساعدها على التموه في الطبيعة، إلا أن ملاحظتها ممكنة من بعيد في السباسب الإفريقية؛ فمن الصعب الاختباء عندما تبلغ خمسة أمتار طولا! تعيش الإناث مجتمعة، مع صغارها ضمن مجموعة تضم بين ست زرافات واثنى عشر. وفي متضامنة جدا وتُضفي حيائها كلها سوية.



يعيش صغير الزرافة مع والديه والزرافات الأخرى في المجموعة. وهو لا يعرف والده.

→ عندما تفسر الزرافة،

ترفع نغا القائلين

التيين من جهة واحدة،

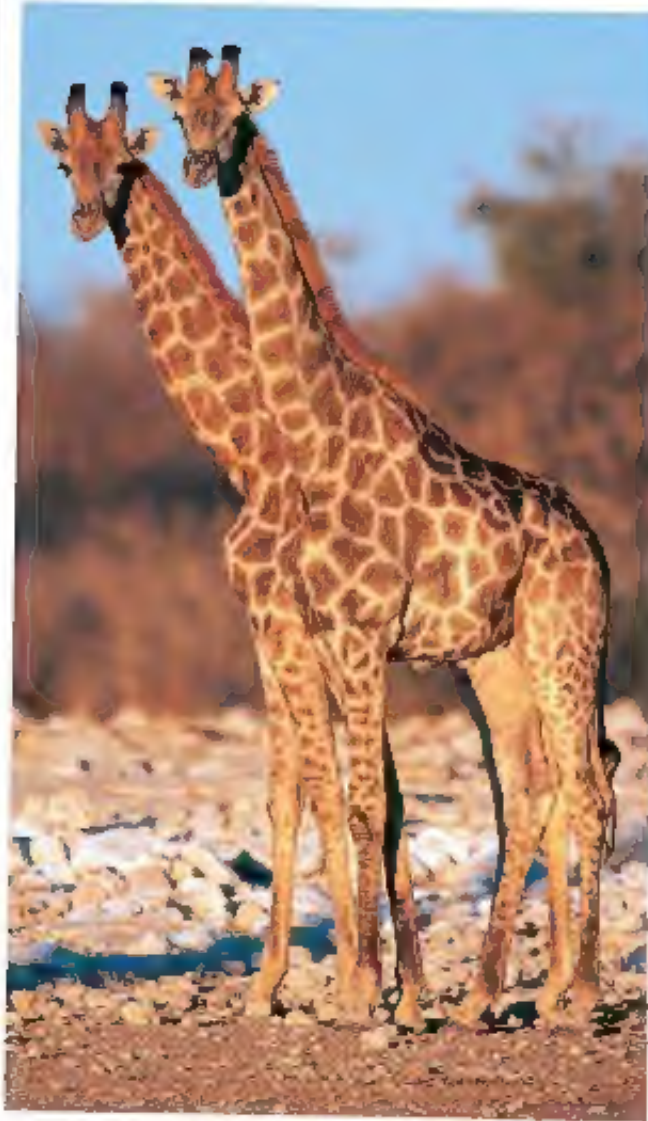
فنقول إنها تفعل.











إنَّ فترة التَّراوُج قَصِيرَةٌ، يَحْتَفِي بِعِدِّهَا  
الدَّكْرُ وَتَرْبِي الْأُنْثَى صَغِيرَهَا وَحِدَهَا.

تَعِيشُ الدُّكُورُ، غَالِبًا، فِي جَمَاعَاتٍ  
صَغِيرَةٍ، وَمَعَ الرُّقْبَةِ يُضْبِعُ الدَّكْرُ  
مُتَوَحِّدًا أَكْثَرَ فَاكْثَرَ.

وَتُضْطَرُّ الدُّكُورُ مُعْظَمُ وَقْتِهَا تَتَعَارَكَ:  
يَنْطَلِعُ الْوَاحِدُ الْآخَرَ بِقَرْنَيْهِ أَوْ بِإِمَالَةِ  
الْعُنُقِ فِي كُلِّ اتِّجَاهٍ. كُلُّ ذَلِكَ... مِنْ  
أَجْلِ أَنْثَى!

→ عِنْدَمَا يَتَوَاجَعُ دُكْرَانِ،  
قَاتِلُ الْهَوَاجَةِ نَادِرًا مَا تُكُونُ  
خَطَرَةٌ. وَالذَّكْرُ الْهَنْهَرُ  
يَنْسَلِجِبُ وَيَتَنَعَّدُ.





في القطيع نفسه، تُنمِر الزرافات بعضها بعضاً من خلال النقع التي على جلدها.

فهاك عدة صمم (مقرنها صمّة وفي، في تصنيف الأحياء، بين النوع والضرب، من الزرافات، ويمكن تمييزها استناداً إلى البقع التي على جلدها، والزرافة الشبكية ذات بقع محدّدة الرسم، واضحة، بينما زرافة مسامي هي ذات بقع غير منتظمة الشكل على الإطلاق وإن نظرتا في صمّة واحدة، فإننا لا نجد زرافتين متماشتي التثقيب أبداً فلكل زرافة بقع خاصّة بها تميّزها من سواها.



زرافة مسامي



زرافة شبكية



ها انت فهازا خديداً يبداء، وتطلق  
الهيوجة كلها للبحر عن طعام لها



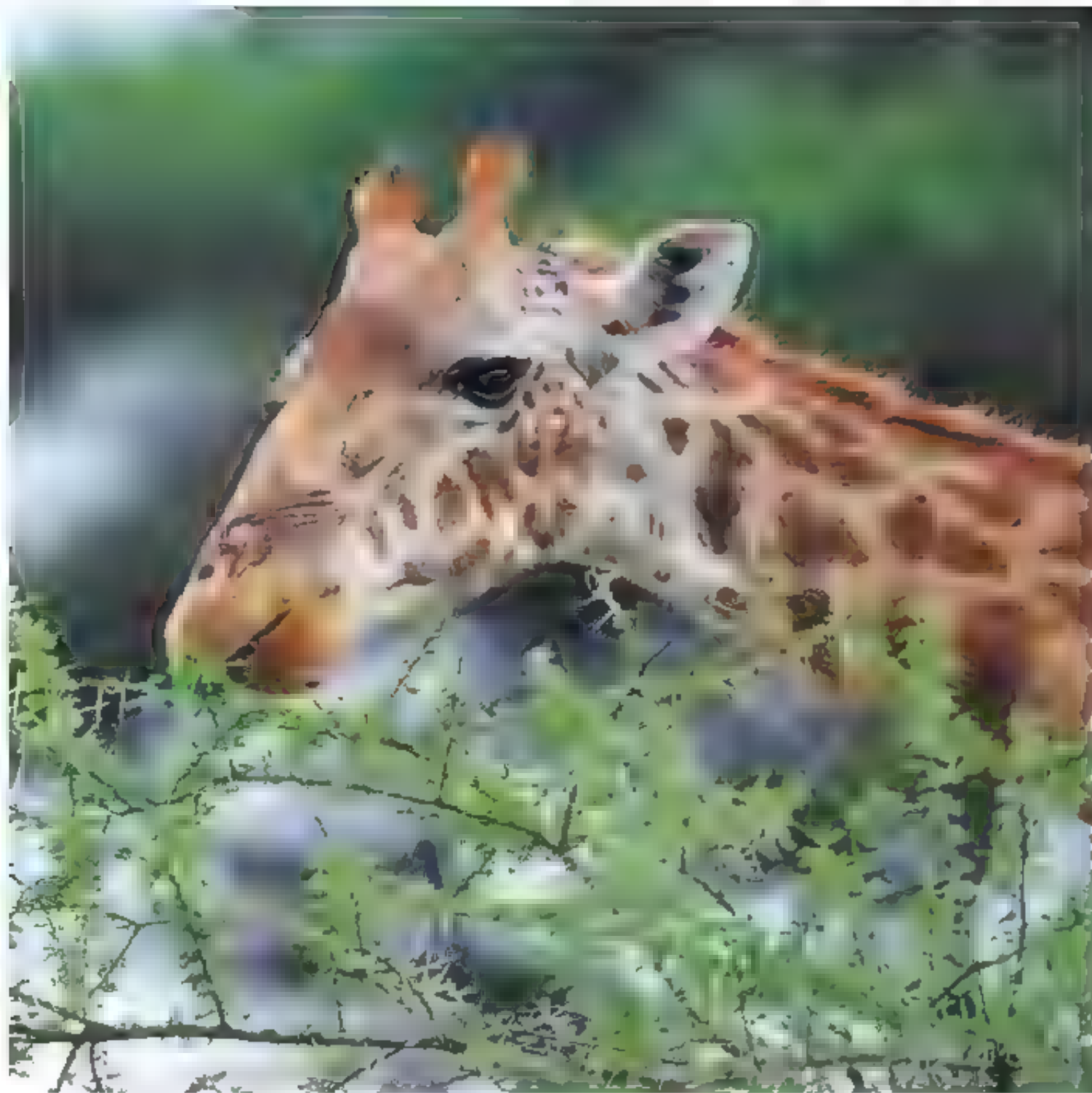
## عاشبة هادئة

الزرافة حيوانٌ عاشبٌ، فهي تقناتُ بالعُشب والبراعم والأوراق والأزهار والثمار وتحبُّ بشكلٍ خاصٍّ نسائل الأفاقية، الكثيرة العصارة، لذا لا تشعُرُ الزرافة بالعطش كثيرًا لكن، ومن وقتٍ إلى آخر، تتوقَّفُ الزرافة على صفةٍ نهرٍ لتشرب فتفرِّجُ قائمتيها الأماميتين واسعا وتحتي رقبتهما لتصل إلى الماء إنَّها ليهلوانٌ ماهرٌ تأكلُ الزرافة حوالى 80 كيلو غرامًا من الطعام في اليوم وفي تمضي مُعظم وقتها تأكلُ وتتنزَّه في السهول الواسعة والسباسب بحثًا عن مزيدٍ من الطعام. أمَّا أوقاتُ وحياتها المفضَّسة فهي عندما تكونُ لحرارة خفيفة، أي صباحًا وبعد الظهر.



تلتقي الحيوانات عند نقاط المياه، لروي ظمائها، وتستطيع الزرافة أن تشرب أكثر من 15 لitra من الماء دفعة واحدة.

للزرافة مشفرات خيانت ←  
وخلاصات لا تؤنر فيها  
الاشواك. ويعطي أطرافها  
ونهر طويل يسبح للزرافة  
بتعريفه أحصل الأوراق.

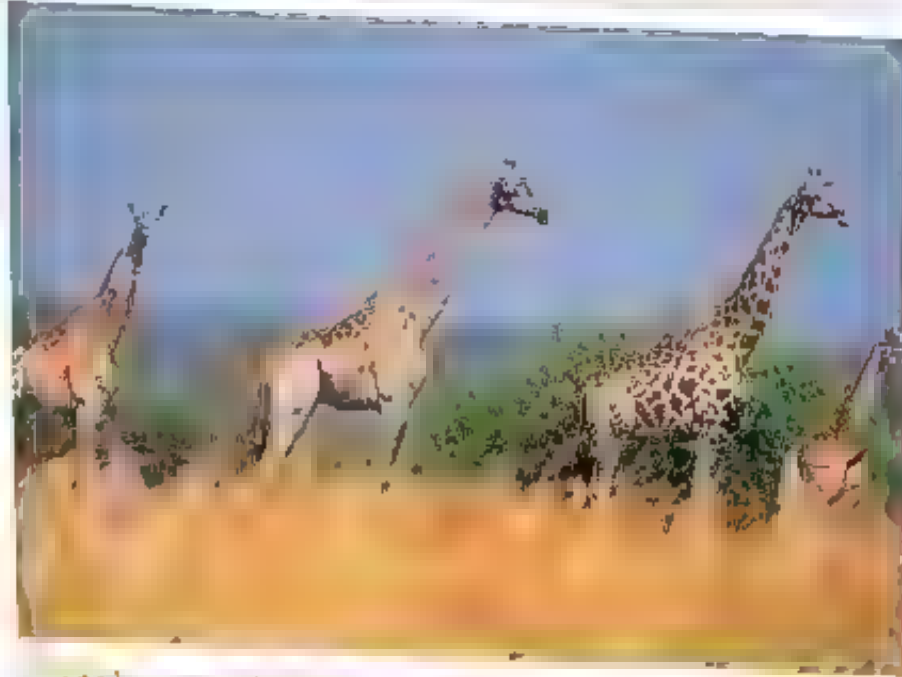


الزرافة حيوانٌ مُحْتَرٌّ فهي تبتلع طعامها وتخزّنه في كرشها ثُمَّ تُخْرِجُهُ إلى فمها لتتصفه طويلاً. بعد ذلك، تعيدُ الزرافة الصّعب إلى معدتها ليتّم هضمه. وللزرافة لسانٌ طويلٌ ورشيقٌ، يبلّغ طوله أكثر من 40 سنتيمتراً وهو مُفيدٌ تماماً في التّقاط الطّعام.

أمّا أسنانُ الزرافة فهي مُحرّرة، ممّا يسمّح لها بأنترع أوراق الأشجار بسهولة.



حينما لا تأكل الزرافة،  
فإنها قد تستلقي لتغاض.  
حيث حبات من السموم  
تنتشر بها.



من بعد أن تستريح الزرافة، تمشي وتنتقل.





يولد ما شابهت له رافعة اصغر من اناسها في السنة، بعد  
 لهم على عيني ان سبب انهم لا يستطيعون ان يمشوا على قدميهم

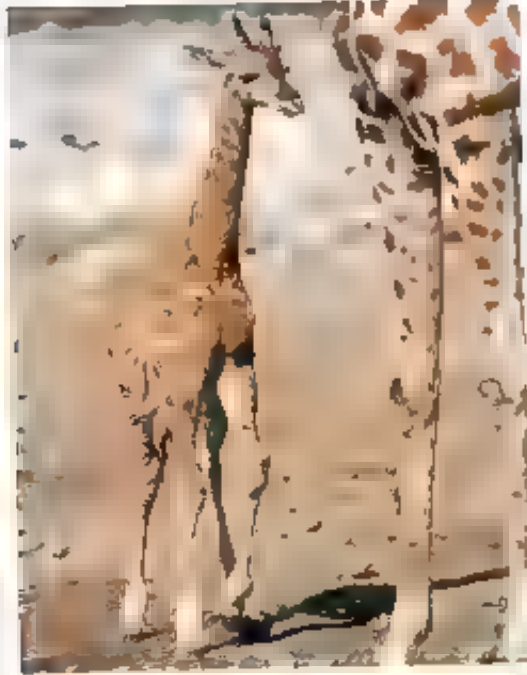
على عكس الحيوانات العاشبة الأخرى، لا تضطرُّ الرِّافَةُ إلى مُغادرة السَّياح في  
 موسم الجفاف ذلك أنَّ طعامها مؤمَّن طوال السنة فعقبها الطَّويلُ يسمَحُ لها بالوصول  
 إلى لطعم الذي لا يُمكن لأي حيوان آخر أن يبلعه. وليس على الرِّافَةِ لأن تَمُدَّ رأسها  
 لتُحَصِّلَ على الأوراق التي هي رؤوس الأشجار العايدة.  
 الذُّكور أطولُ مِنَ الإناث؛ لذا فالذُّكور هي التي تَأْكُلُ لأوراق العايدة، أمَّا الإناث،  
 فتُحَصِّلُ على لأوراق من الأعْصان الأقل ارتفاعاً بقليل.

## مُولودٌ جَدِيدٌ!

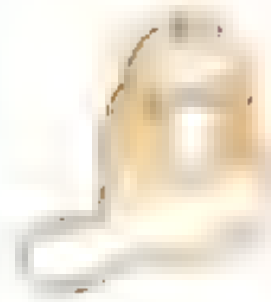
بعيداً عن عيني كل فضولي تضع الأنثى صغيرها الوحيد بقذ حملته في بطنها طوال  
ستة عشر شهراً

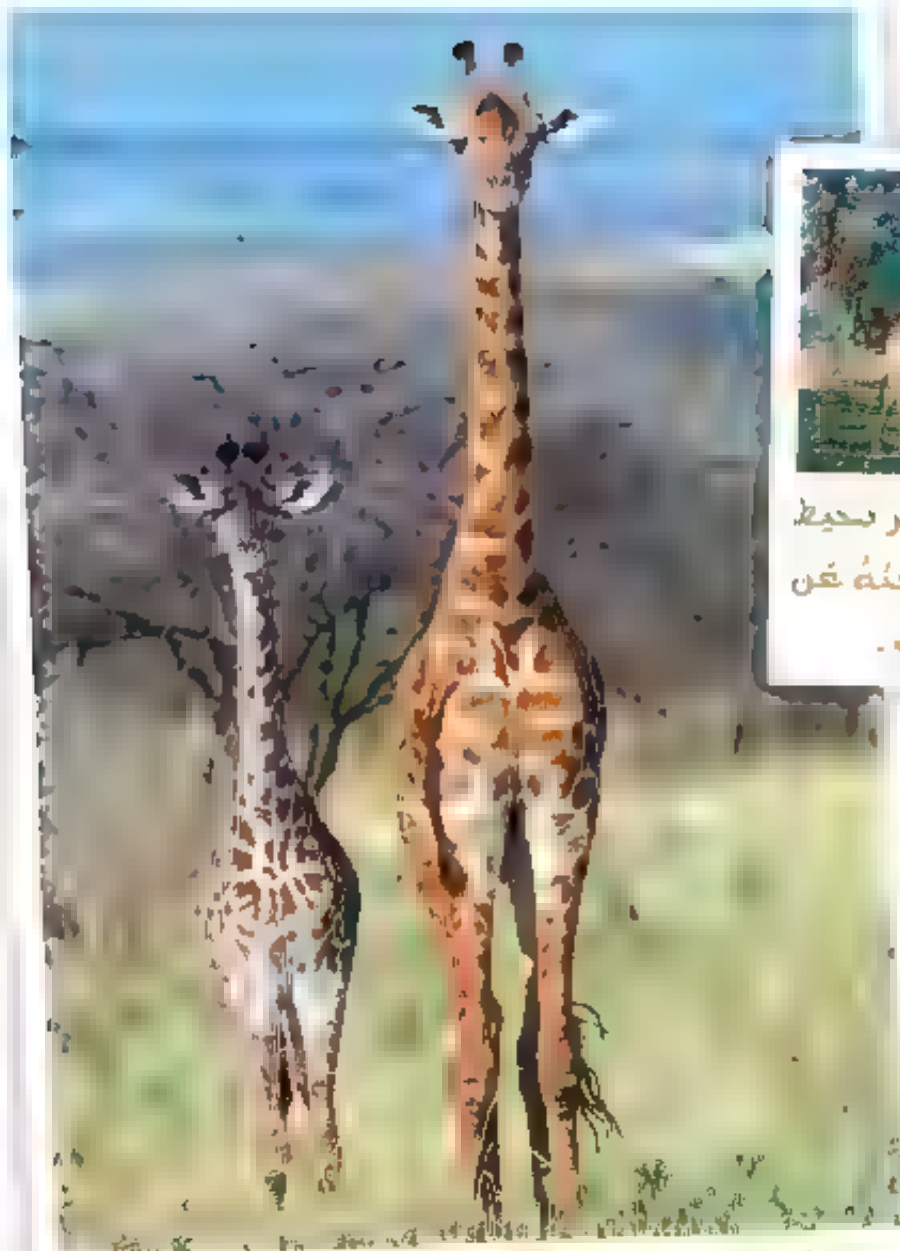
يوم يسقط الصغير من بطن أمه... هلاً وسهلاً بك، أيها الصغير على كوكب الأرض  
وتحبو الزرافة عليه، وتفرخ به سليماً ومُعافى،  
فتروح تلحس جسمه بحنان

تكون قوائم الصغير طويلة وضعيفة. كم هي  
صعبة الخطوات الأولى! ولكن، بعد عدة ساعات،  
ينحج الصغير في المشي حذار الابتعاد كثيراً...  
ولحسن الحظ، إن الوالدة قريبة دوماً وتسهّر على  
سلامة صغيرها

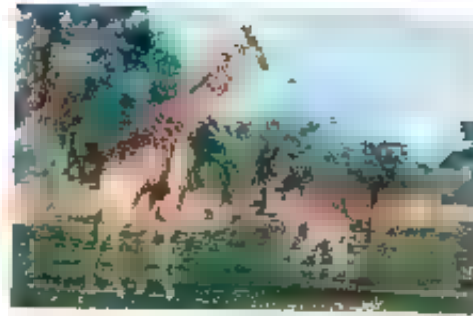


تمنوا لهذا الصغير جسداً طويلاً  
الأولى على كوكب الأرض.

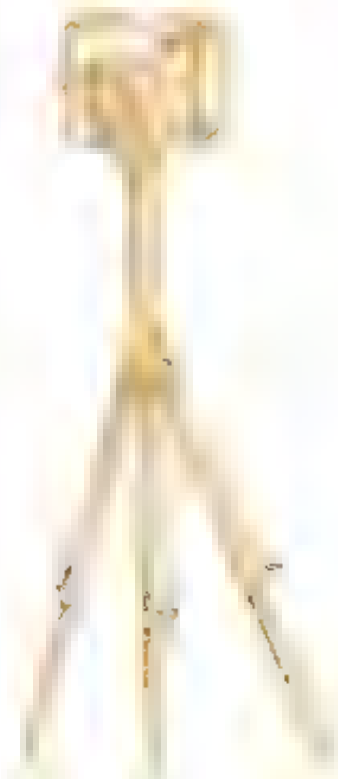




هل انت صغير، مثل هير هولا عند الولا دى  
قال: من صغير هولا



نعلم الزرافة ان الاحطار بحيط  
صغيرها، لدا فانه تراقنه عن  
كثت طوال الوقت .







يُصنع الصَّغِيرُ اللَّبَنَ طَوَالَ عَامِهِ الْأَوَّلِ، وَيَغْدُ بِضَعَةِ أَشْهُرٍ يَبْدَأُ بِأَكْلِ الْعُشْبِ مِثْلَ الْكِبَارِ  
 لَاحِقًا، تَسْمَحُ الزَّرَاعَةُ لِصَغِيرِهَا بِاللَّعَبِ مَعَ رِفَاقِهِ فِي الْقَطِيعِ، تَحْتَ مِرَاقِبَةِ الرَّرَامَاتِ  
 الْآخَرَى. خَيْرًا... بِإِمْكَانِهَا أَنْ تَزْعَى بِهُدُوءٍ وَاطْمَئِنَّارٍ دُونَ خَوْفٍ عَلَى صَغِيرِهَا  
 مَا قَدْ بَلَغَ لِدُكْرِ الزَّرَاعَةِ مِنْ عُمرِهِ يَتَوَجَّبُ عَلَيْهِ الْآنَ أَنْ يُغَادِرَ قَطِيعَهُ مَعَ رِفَاقِهِ الدُّكُورِ  
 أَوْ وَحْدَهُ وَلَنْ يَبْتَحثَ عَنْ رَفِيقَةٍ لَهُ إِلَّا فِي فَتْرَةِ التَّرَاوُحِ أَمَّا الْأُنْثَى الصَّغِيرَةُ، فَبِنِهَا تُلَارِخُ  
 الْقَطِيعَ الَّذِي وُلِدَتْ فِيهِ.



يُشْبِهُ الصَّغِيرُ وَالِدَتَهُ.

وَدُونَ شَرِّهِ - صَغِيرَانِ  
 مَسْلُوكَا رَأْسَهُمَا وَنَظَرًا  
 يَصْبِحَانِ قَاسِمَيْنِ مَعَ  
 التَّقْدَمِ فِي الشَّنِّ.



هَذَا تَكُونُ الرَّرَامَةُ لِدُكْرٍ فِي  
 الْمَدِينَةِ هَذَا يَلَامُ سِدَّةً سَادَةً



→ حِينَمَا لَرَأَتْهُ عَدِي صَغِيرًا  
 فَنَلَامُهَا بِعَطْفٍ

## هزار الكيرانات المفترسة !

هل إن لسباسب الإفريقية مكان آمن لرعاية وصغارها بالطبع لا. فهناك تكثر الحيوانات المحاملة المخادعة، كالأسود والنعور والضباع وفي تقصص الفرائس وتفترسها تراقب الرراقات الكبيرة الصغار على الدوام فإذا ما برر حيوان مفترس، تعاجله الوالدة

برفصة قوية من إحدى قائمتيها الخلفيتين ويهرب الحيوان مذعوراً، وقد فاجأته قوة الضربة التي تلقاها، لكن الحيوانات المحاملة تعرف أن الرراقة تكون فريسة سهلة، عندما تفرج قائمتيها الأماميتين ونحني لتشرب. فتهاجمها وفي هذه الوضعية إنما الرراقة حيوان حذر. إذا تقصد نقاط الماء جماعات،

وتقولن إحداهما عملية المراقبة



من الصعب مهاجمة الرراقة لأنها تستطيع أن ترى بعيداً، لكنها تنظر من برج مراقبة



تراقب الرراقات الأسماك، المحيطات ← في كل اتجاه، عليها أن تكون حذرة على مدار الساعة.







إذا شعرت ررافة بالخطر، فإنها تُلَوِّحُ بدينها فجأة لتُنبِئ القطيع وهي، خلافا لمُعْظَم الحيوانات التي تُشاركها العيش في السابِ، تميل إلى الهدوء والسُّكوت. قد تُتَغَوَّضُ خفياً، لكن لا يسمعه إلا من كان قريباً منها فتُحريك ذنبها هو الوسيلة الوحيدة لإبذار رفيقاتها في حال الخطر.

ما هذا الصُّوت الغريب؟ أهو حيوانٌ مُفترس؟ أم إن أساساً يقتربون من القطيع؟ ويلَوِّح الذَّنَبُ مُنْذَراً... فَتَهْرُبُ الزَّرَافَاتُ مُسْرِعَةً



مركبة إماراتية تشارك في المسابقة  
سجلت سرعة 50 كم في الساعة

→ مركبة البراهمة تسير على الأقدام  
أو على الأرجل، وهي ليست هي نفسها المسابقة  
والطويلة لا تساعد على التحمل بسهولة

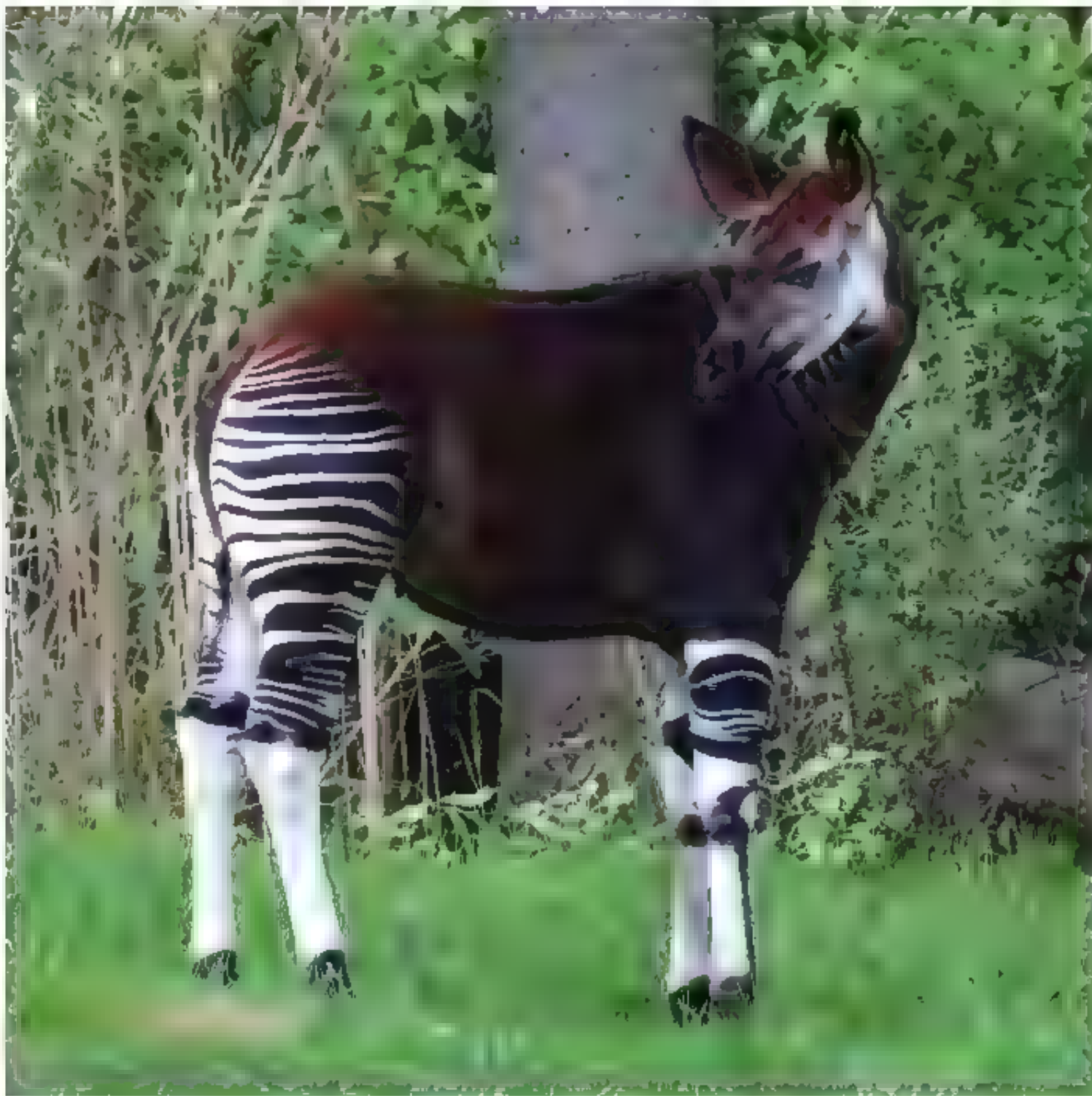
## قَرِيبٌ ... صَغِيرٌ الدَّجَمُ !

للوفلة الأولى، يبدو لأكاب مختلفا تماما عن الزرافة، فهو أصغر حجما منها بكثير، إذ لا يتعدى طوله 160 سنتيمترا كما أن عنقه قصير بالإضافة إلى أن جلده دولوب بني ضهب داكن، ومخطط عند الفخذ والقوائم. وأخيرا، فهو يعيش في الغابات الاستوائية في الكونغو.



إلا أن هناك أوجه شبه كثيرة بين الأكاب والزرافة: فهما من الفصيلة نفسها، ورأساهما متشابهة الشكل. ولدى الأكاب قرنان صغيران يكسوهم وِبر، ولسان طويل يسهل التقاط الأوراق والأغشاب وهو يهملج عندما يسير ويفرّج فانمطيّه الأماميتين عندما ينحني ليشرب، تماما كما يفعل الزرافة







## بطاقة تعريف

الاسم: الزرافيات

من مَزْدَوِحات الأصابع

النوع: اللبونات

يكثر الشبان الفشجرة

من بلد غينيا وسط إفريقية وجنوبها

عدد الحمل 16 شهراً

عدد الصغار التي تل حول 1 (واحد)

وزن صغار 4 إلى 6 أمتار

طول 3 إلى 4 أمتار بالنسبة إلى الحشم

متر واحد بالنسبة إلى الذئب

1600 كيلوغرام

سواد من عايشة


منزلة الأعش 25 سنة



ينتمي إلى بيت بيت من النمر  
الاسم: الزرافة  
أمره لصوره



غينا الزراعة  
تتميزات: تسليط  
لها بالرؤية بعيدا



على الرأس قرنان، إلى خمسة قرون، مكسوّة  
بالوبر، تستخدمها الذكور أثناء العراك.

قد يبلغ العنق مترين طولا هل  
مغروف أن للرأفة سبع فقرات  
عقبة تبلغ كل منها 30 سنتيمتراً

القائمتان الخلفيتان  
أقصر من الأماميتين

يعمل القلب كمصخة تدفع الدم  
في كل اتجاه الحشم وقلب الرأفة  
صغرم حذاء يبلغ طوله 60 سنتيمترا  
هل ننحور أن على القلب أن يضخ  
الدم إلى ارتفاع مترين أعلى منه  
ليصل إلى الدماغ؟





يُطبع هذا الكتاب في لبنان لدى مطابع بيبيلوس بيروت،  
الطبعة الثانية 2012 © جميع الحقوق محفوظة 2006  
سنة الفيل، الجسد الوطني، ص. ٣٥٥٤٢ بيروت، لبنان  
ISBN 978-9953-31-128-9



إنَّ أيَّ عملية نقل أو تصوير، كُتَبَة أو جرائية، بأيّ طريقة كانت، أكانت تتناول النصوص أو الرسوم أو الصور أو إيضاحات الرسوم و الصور أو تصميم الصفحات، تجري دون موافقة الناشر أو خلفائه أو مستلذيها، تكون غير شرعية وتشكل جرم نلّ مؤلفات الغير أو التقليد المعاقب عليهما بموجب أحكام قانون حماية حقوق الملكية الفكرية. جميع المقرق محظرة لكل البلدان.





الزرافة حيوانٌ عاشبٌ، فهي تقتات بالعُشب والبراعم والأوراق والأزهار والثمار؛ وتُحبُّ بشكلٍ خاصٍّ فسائل الأفاقيا. الكثيرة العُصارة؛ لذا لا تشعُر الزرافة بالعطش كثيرًا. لكن، ومن وقتٍ إلى آخر، تتوقَّف الزرافة على ضفَّة نهرٍ لتُشرب. فتفرِّج قائمتيها الأماميتين واسعا وتُحني رقبتهما لتصل إلى الماء. إنها ليهلوان ماهرًا!



أربع  
على قوائم الشبانزي



أربع  
على قوائم فرس النهر



أربع  
على قوائم الفيل



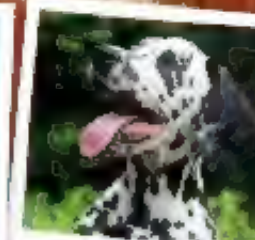
أربع  
على قوائم حمار الزرد



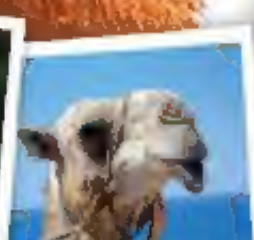
أربع  
على قوائم الأسد



أربع  
على قوائم الدلفين



أربع  
على قوائم الكلب



أربع  
على قوائم الجمل



أربع  
على قوائم القط



أربع  
على قوائم الحصان



أربع  
على قوائم الشامين

ISBN 978-9953-31-128-9



9 789953 311289